WEVER & DUCRÉ LIGHTING

# PLANO IP44 1.0 LED

**118841B3**

**PROJECT**

**TYPE**

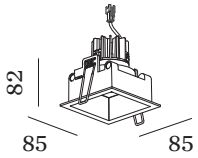
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondinbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 4-30 mm; inbouwdiepte 90mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90; stralingshoek 15°; beschermingsgraad van onderaf IP44; van bovenaf IP20; Klasse 3; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;




## ARMATUUR

| |
|---|
| Plafond |
| Ingebouwd |
| Matzwart |
| RAL 9011 [a] |
| vooraan IP44 |
| achteraan IP20 |
| Interieur |
| 695 lm / 500mA |
| 520 lm / 350mA |

## LED MODULE

| |
|---|
| 2700 K |
| CRI ≥ 90 |
| L80 / 55000h |
| ≤ 2 SDCM (initial MacAdam) |
| 750 lm / 350mA |
| 125 lm/W [b] |
| 6 W [b] |

## OPTISCH

| |
|---|
| Narrow |
| stralingshoek 15° |
| CIE flux code: 95 100 100 100 100 |

## ELEKTRISCH

| |
|---|
| excl. driver |
| 17 V |
| Klasse 3 |

## FYSIEK

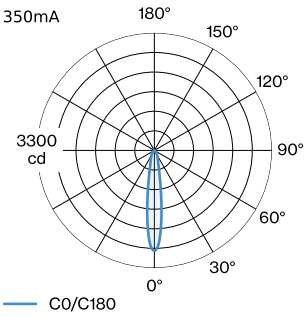
| |
|---|
| lengte 85 mm |
| breedte 85 mm |
| hoogte 89 mm |
| 0.21 kg |
| springveren |

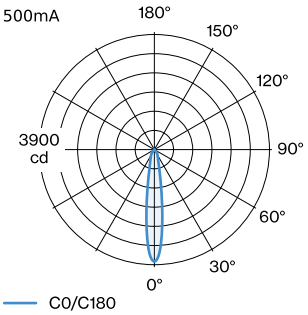
## UITSPARING

| |
|---|
| lengte 76 mm |
| breedte 78 mm |
| min. plafonddikte 4 mm |
| max. plafonddikte 30 mm |
| Inbouwdiepte 90 mm |

[a] De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.
[b] Zonder elektrische en optische verliezen

## LICHTVERDELING



# PLANO IP44 1.0 LED

**118841B3**

## KEGELDIAGRAM

narrow 16° 350mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|---|---|---|
| 1 | 2820 | 0.28 |
| 2 | 700 | 0.56 |
| 3 | 310 | 0.84 |
| 4 | 180 | 1.12 |
| 5 | 110 | 1.41 |

narrow 16° 500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|---|---|---|
| 1 | 3790 | 0.28 |
| 2 | 950 | 0.56 |
| 3 | 420 | 0.84 |
| 4 | 240 | 1.12 |
| 5 | 150 | 1.41 |

**Onderhoudsfactor**

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|---|---|---|---|---|---|
| LLMF | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | |
|---|---|
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF |
| MF | Onderhoudsfactor |
| LMF[a] | Behoudfactor armatuur |
| RSMF[a] | Onderhoudsfactor ruimte |
| LLMF | Lumenbehoudfactor lichtbron |
| LSF | Overlevingsfactor lichtbron |

[a]Volgens “CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems”, 2005, ISBN 3-900-734-34-8. De waarden moeten bepaald worden door de planningverantwoordelijke.

## ELEKTRISCHE ACCESSOIRES

**DRIVER**

| TYPE | KLEUR | SPANNING | L·B·H (MM) | ARTIKEL NUMMER |
|---|---|---|---|---|
| 6.3W \| 350mA \| 8.6-18V \| 100-240VAC | | 8.6-18V | 66·39·22 | 90213303 |
| 10W \| 500mA \| 13-20V \| 220-240VAC | | 13-20V | 60·39·20 | 90214406 |
| 10W \| 500mA \| 10-20V \| 100-277VAC | | 10-20V | 60·40·24 | 90214407 |
| 8W \| 350mA \| 12-24V \| phase cut TE \| IP65 \| 110-277VAC | | 12-24V | 44·27·20 | 90223303 |
| 10W \| 500mA \| 12-21V \| phase-cut dim \| 220-240VAC | | 12-21V | 115·41·25 | 90224403 |
| 30W \| 500mA \| 10-42V \| phase cut TE \| IP65 \| 110-277VAC | | 10-42V | 80·36·25 | 90224405 |
| 15W \| 500mA \| 10-31V \| DALI-2 push dim \| 220-240VAC | | 10-31V | 166·29·21 | 90244501 |

['118841B3'] De technische gegevens vertegenwoordigen nominale waarden voor een omgevingstemperatuur van 25 °C. Voor de gegevenswaarden voor de lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor het elektrische aansluitvermogen geldt in eerste instantie een tolerantie van +/- 10% en voor de kleurtemperatuur geldt in eerste instantie een tolerantie van +/- 150 K. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor druk- en zetfouten. The general terms and conditions of Wever & Ducré BV apply.
© Wever & Ducré BV · Spinnerijstraat 99/21 · 8500 Kortrijk · Belgium · www.weverducre.com